

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-59.85**

**компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)К-24А  
производительность 120(96) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования**

**АЛЬБОМ 10**

**Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения  
для 5К-24А**

ц. 3-04

КФ ЦНТП ИИВ. № 8918/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-5985

компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)К-24А  
производительностью 120(96) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами для блокирования

АЛЬБОМ 10

Сметы и ведомости потребности в материалах на  
строительные решения для 5К-24А

СТОИМОСТЬ

Общая	47,77 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	46,84 тыс.руб.
1 м <sup>3</sup> здания	29,13 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	92,40 руб.

Разработан государственными  
проектными институтами:

Гипростройдормаш; альбомы 1,2,3,6,7,8,9  
Ростовский Промстройниипроект; альбомы 4,5,6,7,10,11

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 16/84 от 27.09. 1984 г.

Введен в действие Гипростройдормашем

с 20.11. 1984 г. Приказ № 156-П от  
15.11.84 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

В.Р.Никитенко

Г.В.Осташевский

Ю.К.Саакьянц

Коп ЦИТП ИИВ. № 8918/10

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-59.85**

**компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5(4)К-24А  
производительностью 120(96) м<sup>3</sup>/мин воздуха с вариантами блокирования**

**АЛЬБОМ 10**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- Альбом 1.   Технология производства**
- Альбом 2.   Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация**
- Альбом 3.   Автоматизация и КИП**
- Альбом 4.   Строительные решения**
- Альбом 5.   Строительные конструкции и изделия**
- Альбом 6.   Спецификации оборудования для 5К-24А**
- Альбом 7.   Спецификации оборудования для 4К-24А**
- Альбом 8.   Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 5К-24А**
- Альбом 9.   Сметы и потребности в материалах на технологические решения для 4К-24А**

Альбом IО. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 5К-24А

Альбом II. Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4К-24А

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш ;

Ростовский Промстройниипроект ;

альбомы I,2,3,6,7,8,9.

альбомы 4,5,6,7,10,11.

Утвержден Минстройдормашем  
Решение № 16/84 от 27.09 1984 г.

Введен в действие Гипростройдормашем  
с 20.11. 1984 г. Приказ № 156-П от  
15.11.84г.

Главный инженер института



В.Р.Никитенко

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	5
2.	Ведомость затрат по видам работ	6
Раздел I. Общестроительные и особостроительные работы		
3.	Смета № I - по зданию компрессорной станции	8
4.	Калькуляция стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы	77
Раздел II. Санитарно-технические работы		
5.	Смета № 2 - на отопление	82
6.	Смета № 3 - на вентиляцию	95
7.	Смета № 4 - на производственное пароснабжение	106
8.	Смета № 5 - на водопровод и канализацию	117
9.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	138
10.	Ведомости материалов	139

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН-227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

В качестве нормативной базы приняты единые районные единичные расценки на строительные работы для I территориального района (подрайон I).

Сметы на общестроительные и санитарно-технические работы составлены на основании пояснительной записки к проекту и чертежей марки АР, КЖ и КМ с применением сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области и ценников частей I, II и III.

I. Накладные расходы:

- а) на общестроительные работы - 16,5 %
- б) на сантехнические работы - 13,5 %
- в) на стальные конструкции - 8,6 %

2. Плановые накопления - 8 %

Для определения стоимости земляных работ условно принято:

1. Грунт по трудоемкости разработки II группы
2. Разработка общего котлована одноковшовым экскаватором емк.ковша 0,5 м<sup>3</sup>
3. Расстояние отвозки излишнего грунта и грунта для обратной засыпки на I км

Составила ведущий инженер *Т. И. Петрусенко* Т. И. Петрусенко

## ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Стоимость (тыс.руб.)
1.	Общестроительные работы	41,17
2.	Отопление и вентиляция	2,92
3.	Внутренние водопровод и канализация	3,68
И Т О Г О		47,77

Главный инженер проекта



Г.В.Остаповский

РАЗДЕЛ I

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Земляные работы</u>											
1	EI-175 таб.3 п.3 т.1-22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м <sup>3</sup>	1,08	175,14					189	
2	EI-960 та.3,67 т.1-80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,81	89,4					72	
3	EI-960 таб.3,67 т.1-80-2	Погрузка грунта от ручной разработки	100 м <sup>3</sup>	0,81	89,4					72	
4	ССЦ п.1	Транспортирование грунта в отвал на расстояние I км	т	2084	0,29					604	
5	EI-193 т.1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автомобилями	1000 м <sup>3</sup>	1,16	13,20					15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	EI-174 таб.3 п.3 т.1-22-13	Разработка сухого грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000 м <sup>3</sup>	0,83	147,0				122		
7	ССЦ ч.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние I км	т	1501	0,29				435		
8	EI-257 таб.3 п.5 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5м	1000 м <sup>3</sup>	0,58	20,46				12		
9	EI-968 т.1-81-2	То же, вручную	100 м <sup>3</sup>	2,5	46,0				115		
10	EI-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	5,84	9,69				57		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	E6-10 г.6-1-10	То же, при высоте под- колонника от 2 до 4м периметром до 5м	м3	18,9	33,685			637			
		Цена: $34,7 - (28,2 - 27,2) \times$ $1,015 = 33,685$									
14	ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса А-1	т	0,19	270,0			51			
15	- <sup>г</sup> - п.2	Арматура класса А-П	т	0,4	278,0			111			
16	E6-80 г.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,04	478,0			19			
17	E6-13 г.6-1-13	Набетонки из бетона М-100	м3	0,58	34,4			20			
18	E7-15 г.7-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	мр	11	6,5			72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССИМ п.9-347	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 5т длиной до 3м из бетона М-200	м3	0,1	65,1			7			
20	ССИМ п.9-348	То же, длиной до 6м	м3	2,56	67,9			174			
21	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,11	229,0			25			
22	-"- п.2	Арматура класса А-II	т	0,06	239,0			14			
23	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,04	321,0			13			
24	-"- п.6	Арматура класса Вг-I	т	0,002	321,0			1			
25	-"- п.13	Закладные изделия	т	0,01	413,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					1675			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1675			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					276			
		Плановые накопления 8%	руб.					156			
		ВСЕГО по разделу 2	руб.					2107			
		ИТОГО по А	руб.					4237			
		Б. Надземная часть									
		<u>3. Каркас</u>									
26	Б7-32 т.7-32	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	12	10,6			127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССИМ п.9-5	Стоимость колонн прямо- угольного сечения дли- ной от 3 до 12 м объе- мом более 0,2 до 1м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	6,7	78,96			529			
		Цена: 806-0,82x2=78,96									
28	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,12	229,0			27			
29	- <sup>н</sup> - п.3	Арматура класса А-III	т	1,21	250,0			303			
30	- <sup>н</sup> - п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
31	- <sup>н</sup> - п.13	Закладные детали	т	0,123	413,0			51			
32	- <sup>н</sup> - п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,18	413,0			74			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦМ п.9-5	Стоимость колонн прямо- угольного сечения дли- ной ст 3 до 12 м объе- мом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	6,7	78,96			529			
		Цена: 806-0,82x2=78,96									
28	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,12	229,0			27			
29	" п.3	Арматура класса А-II	т	1,21	250,0			303			
30	" п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			
31	" п.13	Закладные детали	т	0,123	413,0			51			
32	" п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,18	413,0			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е9-33 т.9-4-10	Монтаж металлических стоек и насадок фак-верка	т	1,46	43,0			63			
34	ССИМ ч. II р. I п. 1781	Стоимость насадок из одиночных профилей	т	0,10	250,0			25			
35	-"- п. 1785	Стоимость стоек и на- садок составного се- чения	т	1,36	259,0			352			
36	Е7-288 т.7-14-4	Установка опорных кон- солей массой до 20 кг	т	0,03	328,0			10			
37	ССИМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,16	413			66			
38	Е7-124 т.7-8-6- -1.8	Установка стропиль- ных балок при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5т и вы- соте зданий до 30м	шт	5	17,3			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССИМ п.8-58	Стоимость стропильных балок объемом до 1,5м <sup>3</sup> массой до 5т, длиной до 12м, из бетона М-400	м <sup>3</sup>	5,5	89,35			491			
		Цена: 86,9+0,82+1,63=89,35									
40	ССИМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,12	250,0			30			
41	- <sup>н</sup> - п.2	Арматура класса Ат-У	т	0,22	239,0			53			
42	- <sup>н</sup> - п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,094	321,0			30			
43	- <sup>н</sup> - п.13	Закладные детали	т	0,064	413,0			26			
44	- <sup>н</sup> - п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,13	413,0			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					2401			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					1961			
		металлоконструкции	руб.					440			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					324			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					38			
		Плановые накопления 8%	руб.					221			
		ВСЕГО по разделу 3	руб.					2984			
		<u>4. С т е н ы</u>									
45	Е11-55 т.11-8-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором толщиной									
46	Е11-56 т.11-8-2 К2=2	30 мм Цена: $70,0 + 13,6 \times 2 = 97,2$	100 м <sup>2</sup>		0,27	97,2		26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	Е8-30 т.8-5I	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4м	м3	2,57	34,2			88			
48	Е8-37 т.8-5-4	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа более 4м	м3	12,26	34,0			417			
49	Е7-127 т.7-8-I- I.8	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,7т	шт	18	1,5			27			
50	ССЦМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5м <sup>3</sup> длиной до 3м, из бетона М-200	м3	0,43	64,4			28			
51	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	кг	4,0	0,25			1			
52	- п.6	Арматура класса В-I	кг	7,7	0,321			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,66	0,229			I			
54	Е7-247 т.7-14-1	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25м	шт	63	16,3			1027			
55	СССМ п.8-323	Стоимость стеновых па- нелей из легкого бето- на М-50 объемной мас- сой 1100 кг/м <sup>3</sup> , длиной до 3м, с расходом ста- ли до 7кг/м <sup>2</sup> и приве- денной толщиной до 21 см	м <sup>2</sup>	8,73	11,80			103			
56	СССМ п.8-324	То же, с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,45	13,0			188			
57	- <sup>н</sup> - п.8-325	То же, с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,96	13,80			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ССЦМ п.8-343	То же, длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	105,64	12,20					1289	
59	"- п.8-344	То же, с расходом ста- ли до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	157,31	13,40					2106	
60	"- п.8-345	То же, с расходом ста- ли до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	78,38	14,20					1113	
61	"- п.8-346	То же, с расходом ста- ли до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,12	15,3					216	
62	ССЦМ т.3-1 п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,077	413,0					32	
63	"- п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 12м из бетона М-150	м <sup>3</sup>	6,16	58,9					363	
64	"- таб.3-1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,064	229,0					15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СССМ табл.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,252	250,0			63			
66	- <sup>н</sup> - т.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,111	321,0			36			
67	- <sup>н</sup> - п.13	Закладные детали	т	0,118	413,0			49			
68	- <sup>н</sup> - п.13	Соединительные изделия	т	0,242	413,0			100			
69	- <sup>н</sup> - п.13	Монтажные петли	т	0,076	413			31			
70	Е7-714 т.7-51-14	Устройство чеканки и расшивки швов панелей с внутренней стороны раствором	100м шва	2,27	4,85			11			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					7361			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					7361			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					1215			
		Плановые накопления 8%	руб.					686			
		<b>ВСЕГО по разделу 4</b>	<b>руб.</b>					<b>9262</b>			
		<b><u>5. Перекрытие</u></b>									
71	Е7-214 т.7-13- -2-1.8	Укладка плит перекры- тия при наибольшем весе монтажных элементов до 5т	шт	6	9,83			59			
72	ССИМ н.8-518	Стоимость сборных же- лезобетонных плит пе- рекрытия объемом до 0,2 м <sup>3</sup> из бетона М-200 Цена: 68 2-0,82х2=66,56	м <sup>3</sup>	0,24	66,56			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	СССМ п.8-518	То же, из бетона М-300	м3	0,16	68,2			11			
74	СССМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	кг	1,2	0,229			1			
75	" п.3	Арматура класса А-III	кг	21,6	0,25			5			
76	" п.6	Арматура класса В-I	кг	2,4	0,321			1			
ИТОГО по разделу			руб.					93			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					93			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					15			
Плановые накопления 8%			руб.					9			
ВСЕГО по разделу 5			руб.					117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>6. Покрытие</u>									
77	Е7-183 т.7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстро- пильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	12	8,02					96	
78	Кальку- ляция № 1	Стоимость комплексных железобетонных плит покрытия при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup> без отверстий	шт	9	191,0					1719	
79	Кальку- ляция № 2	То же, с отверстиями	шт	3	198,97					597	
80	СССМ т.3-1 п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных изделий	т	0,07	413,0					29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	Е7-209 т.7-12-7	Установка опорных стан- канов для вентиляцион- ных устройств	шт	3	2,43			7			
82	ССИМ п.8-237	Стоимость стаканов объемом более 0,1м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,48	75,9			36			
83	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			1			
84	- <sup>н</sup> - п.3	Арматура класса А-III	т	0,003	250,0			1			
85	- <sup>н</sup> - п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	321,0			1			
86	- <sup>н</sup> - п.13	Закладные детали	т	0,005	413,0			2			
ИТОГО по разделу			руб.					2489			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					2489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы: 16,5%	руб.					411			
		Плановые накопления 8%	руб.					232			
		<b>ВСЕГО по разделу 6</b>	руб.					<b>3132</b>			
		<b>7. К р о в л я</b>									
87	E12-176 т.12-2-6-2 E12-289 т.12-9-6	Кровля рулонная плос- кая из 3-х слоев рубе- роида марки РМ-350 на антисептированной горя- чей битумной мастике с защитным слоем из гравия на антисептированной би- тумной мастике Цена: 338,0-49,9-288,1	100 м <sup>2</sup>		2,47		288,1			712	
88	E26-19 т.26-4-6	Заделка стыков термо- вкладышами из плотного утеплителя толщиной 60мм	м <sup>3</sup>		1,58		8,05			13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ССЦ ч. I р. 4 п. 113	Стоимость гидрофобизи- рованных минераловатных плит повышенной жест- кости	м3	1,58	75,3			119			
90	E12-289 т. 12-9-6	Дополнительный слой рубероида в местах стыка	100 м2	0,35	49,9			3			
91	E12-280 т. 12-8-5	Устройство мелких по- крытий на кровле	100 м2	0,31	192,0			60			
ИТОГО			руб.					921			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					921			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					152			
Плановые накопления 8%			руб.					86			
ВСЕГО по разделу 7			руб.					1159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>8. Перегородки</u>									
92	Е8-45 т.8-5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100 м2	0,22	472,0				104		
93	Е8-46 т.8-5-9	То же, высотой более 4м	100 м2	0,53	457,0				242		
94	Е8-194 т.8-22-6	Леса стальные трубчатые для кладки	100 м2 гор. пр.	0,21	71,7				15		
ИТОГО по разделу			руб.						361		
в том числе											
общестроительные работы			руб.						361		
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.						60		

I

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Плановые накопления 8% руб.

34

Всего по разделу - 6 руб.

455



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>9. Двери</u>									
95	Е10-105 г.10-20-1	Блоки дверные внутрен- ние в каменных стенах, проем площадью до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,88	1,45					13	
96	Е10-10-5 Е10-140 г.10-20-1 г.10-26-1	То же, наружных  Цена: 1,45+1,34=2,79	м <sup>2</sup>	2,54	2,79					7	
97	Е10-106 Е10-140 г.10-20-1 г.10-26-1	То же, площадью более 3м <sup>2</sup>  Цена: 1,19+0,95=2,04	м <sup>2</sup>	4,68	2,04					10	
	ССЦ ч.П р.П п.217	Стоимость дверных бло- ков марки Д21-7ПВ	м <sup>2</sup>	1,47	15,0					22	
98	ССЦ ч.П р.2 п.273	Стоимость дверных блоков марки Д37, Д38	м <sup>2</sup>	5,95	14,8					88	
99	г.283	То же, марки Д51	м <sup>2</sup>	4,68	16,4					77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	ССЦ ч.П р.2 п.280	То же, марки Д53	м2	2,54	16,8			43			
I01	ССЦ ч.П р.2 п.264	Стоимость блоков двер- ных противопожарных марки ПД-5	м2	2,11	28,3			60			
I02	ССЦ ч.І р.І п.446	Стоимость скобяных изделий для дверей на- ружных однопольных	к-т	І	6,73			7			
I03	"-" п.447	Тоже, двупольных	к-т	І	8,94			9			
I04	ССЦ ч.І р.І п.448	Стоимость скобяных изделий для дверей внутренних однопольных	к-т	5	2,96			15			
ИТОГО по разделу			руб.					351			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					351			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					58			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		Всего по разделу 9	руб.					442			
		<u>10. 0 к н а</u>									
105	Е10-73 т.10-13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах со спаренными перепле- тами площадью свыше 2м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,58	2,18			80			
106	ССЦ ч.П р.2 п.153	Стоимость оконных бло- ков марки ПНД-18-18.1	м <sup>2</sup>	9,5	13,3			126			
107	" п.154	То же, марки ПНД 18-24,1	м <sup>2</sup>	25,38	11,8			299			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	ССЦ ч. I р. I н. 436	Скобяные изделия для двухстворных оконных блоков	к-т	9	2,58			23			
109	Е15-708 т. 201-2-33	Остекление спаренных переплетов 4 мм стек- лом	100 м <sup>2</sup>	0,37	373			138			
ИТОГО по разделу			руб.					528			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					528			
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%			руб.					87			
Плановые накопления 8%			руб.					49			
ВСЕГО по разделу 10			руб.					664			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II. П о л ы

## Тип 1

II0	EII-2 т. II-1-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м <sup>2</sup>	0,5	43,3			22			
III	EII-II т. II-1-II	Подстилающий слой из бетона по грунту тол- щиной 100 мм	м <sup>3</sup>	4,98	29,3			146			
II2	EII-67 EII-68 К=2 т. II-II-1 т. II-II-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20 мм  Цена: 123,0-15,8x2=91,4	100 м <sup>2</sup>	0,5	91,4			46			

## Тип 2

II3	EII-57 т. II-8-2 EII-58 т. II-8-4 К=5	Стяжка из легкого бе- тона, толщиной 46 мм  Цена: 82,6+15,4x5=159,6	100 м <sup>2</sup>	0,08	159,6			13			
-----	---	--	-----------------------	------	-------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	Е11-205 т.11-28-1	Покрытие из линолеума на водостойких вяжу- щих	100 м <sup>2</sup>	0,08	519,0			42			
		Тип 3									
116	Е11-2 т.11-1-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м <sup>2</sup>	0,03	43,3			1			
117	Е11-11 т.11-1-11	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	0,28	29,3			8			
118	Е11-57-1 т.11-8-3	Стяжка из легкого бето- на, толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,03	82,6			2			
119	Е11-205 т.11-28-1	Покрытие из линолеума на холодной мастике на водостойких вяжущих	100 м <sup>2</sup>	0,03	519,0			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4											
120	E11-57 E11-58 т. 11-8-3 т. 11-8-4	Стяжка из бетона М-100 по уклону от 0 до 30 мм Цена: 81,5-15,4=66,1	100 м <sup>2</sup>	0,17	66,1					11	
121	E13-225 E13-226 т. 13-25-1 т. 13-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидрнзола Цена: 1,83+0,69=2,52	м <sup>2</sup>	17,37	2,52					44	
122	E11-135 E11-47 т. 11-20-3 т. 11-3-5	Покрытие пола керамиче- ской плиткой на битумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м <sup>2</sup>	0,17	408,8					69	
Тип 5											
123	E11-2 т. 11-1-2	Основание из щебня втрамбованного в грунт	100 м <sup>2</sup>	0,1	43,3					4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	EII-11 т. II-1-11	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	0,95	29,3			28			
125	E13-225 т. I3-25-1 E13-226 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 1,83+0,69=2,52	м2	9,54	2,52			24			
126	EII-135 EII-47 т. II-20-3 т. II-3-5	Покрытие из плитки керамической на битумной мастике Цена: 363,0+45,8=408,8	100 м2	0,1	408,8			41			
Тип 6											
127	EII-2 т. II-1-2	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	100 м2	1,66	43,3			72			
128	EII-6 т. II-1-6	Покрытие щебеночное толщиной 80 мм	м3	14,95	16,0			239			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 7											
I29	EII-67 EII-68 K=8 т. II-II-1 т. II-II-2	Покрытие на бетона M-200, толщиной 20мм  Цена: $123,0 + 15,8 \times 8 = 249,4$	100 м <sup>2</sup>	0,24	249,4			60			
Тип 8											
I30	EII-52-2 т. II-7-3	Утепление жесткой минераловатной плитой ρ = 200 кг/м <sup>3</sup> , тол- щиной 40 мм	100 м <sup>2</sup>	0,15	137,0			21			
I31	EII-55 EII-56 K=4 т. II-8-1 т. II-8-2	Стяжка из цементно- песчаного раствора, толщиной 40 мм  Цена: $70,0 + 13,6 \times 4 = 124,4$	100 м <sup>2</sup>	0,15	124,4			19			
I32	EI3-225 EI3-226 т. I3-25-1 т. I3-25-2	Гидроизоляция из 2-х гидроизола, толщиной 2мм Цена: $1,83 + 0,69 = 2,52$	м <sup>2</sup>	14,96	2,52			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	EII-83 EII-84 K=3 г. II-13-1 г. II-13-2	Покрытие асфальтобетонное, толщиной 40 мм Цена: $121,0 + 18,8 \times 3 = 177,4$	100 м <sup>2</sup>	0,15	177,4			27			
ИТОГО по разделу			руб.					994			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					994			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					164			
Плановые накопления 8%			руб.					93			
ВСЕГО по разделу II			руб.					1251			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I2. Металлоконструкции</b>											
I34	E9-43 т.9-6-1	Монтаж подвесных путей	м	39,0	6,83					266	
I35	E9-94 т.9-12-1	Монтаж балок перекрытия Цена: $29,2+8,7 \times 0,1=30,07$	т	3,3	30,07					99	
I36	E9-47 т.9-7-2	Монтаж настилов Цена: $46,8+19 \times 0,1=48,7$	т	0,31	48,7					15	
I37	E9-46 т.9-7-1	Монтаж лестниц Цена: $58+13,6 \times 0,1=59,38$	т	0,54	59,38					32	
I38	E9-88 прим. т.9-11-7	Монтаж прочих металлоконструкций Цена: $41,3+15,4 \times 0,1=42,84$	т	0,23	42,84					10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	ССЦ ч.П р. I п. 1825 т. ч. таб. 3 п. 8	Стоимость подвешного пути  Цена: $239 + 19 \times 1,01 = 258,19$	т	1,87	258,19			483			
140	-"- п. 1960 т. ч. таб. 3 п. 5	То же, балок перекры- тия  Цена: $275,0 - 7 \times 1,01 = 267,93$	т	3,30	267,93			584			
141	-"- п. 2020 прим.	То же, прочих конструк- ций  Цена: $292,0 - 7 \times 1,01 = 284,93$	т	0,23	284,93			66			
142	-"- л. 1975	То же, пожарных лест- ниц  Цена: $358 - 7 \times 1,01 = 350,93$	т	0,09	350,93			32			
143	ССЦ ч.П р. I п. 457	Стоимость типовых лест- ничных маршей со ступе- нями из рифленой стали марки МЛХФ60-30,8	шт	1	50,0			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	-"- п.433	То же, из холодногну- тых профилей марки МЛХР60-18.8	шт	1	99,0			99			
I45	-"- п.647	То же, ограждений марки ОГПМХЭ6-10.9	шт	1	4,61			5			
I46	-"- п.657	ОГПМХЭ6-10.54	шт	1	18,60			19			
I47	-"- п.658	ОГПМХЭ6-10.60	шт	2	20,80			42			
I48	-"- п.495	ОГЛМЛХ60-10.18 ОГПМЛХ60-10.18	шт	2	3,64			7			
I49	-"- п.497	ОГЛМЛХ60-10.30 ОГПМЛХ60-10.30	шт	2	6,59			13			
I50	-"- п.693	То же, настилов марки: РН2	шт	5	1,26			6			
I51	-"- п.707	РН16	шт	17	8,21			140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	-"-	PHI2	шт	I	4,43			4			
		ИТОГО по разделу	руб.					2272			
		в том числе									
		металлоконструкции	руб.					2272			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					195			
		Плановые накопления 8%	руб.					197			
		ВСЕГО по разделу I2	руб.					2664			
		<u>I3. Отделочные работы</u>									
I52	EI5-297 т.15-59-4	Подготовка потолков из плит под окраску	100 м <sup>2</sup>	2,36	20,7			49			
I53	EI5-294 т.15-59-1	То же, стеновых пане- лей	100 м <sup>2</sup>	3,81	8,17			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	E15-275 т.15-55-13	Затирка кирпичных стен	100 м <sup>2</sup>	2,08	35,8			74			
155	E13-134 т.13-16-7	Окраска стен и потолков полимерцементной краской	100 м <sup>2</sup>	6,92	6,9			48			
156	E15-273 т.15-55-5-12	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,63	114,0			72			
157	E15-511 т.15-153-4	Силикатная окраска потолков	100 м <sup>2</sup>	1,07	11,9			13			
158	E15-658 т.15-168-1	Водоземлюсионная окраска стен	100 м <sup>2</sup>	1,19	44,6			53			
159	E15-659 т.15-168-2	То же, потолков	100 м <sup>2</sup>	0,11	45,9			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	E15-82 т.15-14-1	Облицовка стен кера- мической плиткой	100 м <sup>2</sup>	0,19	422,0			80			
161	E41-30 т.41-4-7	Окрасочная изоляция цокольных панелей по оси "5" горячим битумом в два слоя на вы- соту 0,3м	100 м <sup>2</sup>	0,02	54,30			1			
162	ССЦ ч.П табл.12	Окраска стальных ши- тов из рифленой стали двумя слоями эмали ПФ-115  Цена: 15,6х2х1,01=31,51	т	0,31	31,51			10			
163	E13-168	Окраска стальных конст- рукций алюминиевой краской БТ-177	100 м <sup>2</sup>	1,38	7,13			10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.					426			
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					426			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.					70			
		Плановые накопления 8%	руб.					40			
		ВСЕГО по разделу 13	руб.					536			
		<u>14. Прочие работы</u>									
		Подвесной потолок									
164	E34-316 т.34-58-1	Стальной каркас с деревянными брусками	100 м <sup>2</sup>	0,11	234,0			26			
165	E26-63 т.26-11-7	Обшивка потолка асбестоцементными прессованными листами	100 м <sup>2</sup>	0,11	64,4			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	Пр-нт 06-04 ч.П п.332	Стоимость листов тол- щиной 6 мм Цена: 458,0x1,15=526,7	100 лист	0,04	526,7			21			
Крыльца											
167	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м <sup>2</sup>	0,063	43,3			3			
168	Е11-11 т.11-1-11	Крыльцо из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,8	29,3			23			
169	Е11-77 т.11-11-11	Железнение поверхности крыльца	100 м <sup>2</sup>	0,054	9,83			1			
Отмостка											
170	Е27-42 т.27-11-1	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие от- мостки по периметру здания	100 м <sup>2</sup>	0,49	195,0			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I71	E27-169 т.27-42-1 E27-172 т.27-42-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25мм Цена: 156-25,3=130,7	100 м <sup>2</sup>	0,49	130,7			64			
Ограда											
I72	E7-315 т.7-21-9	Установка металлических оград из сетки по железобетонным столбам	м	29,0	3,79			110			
I73	E7-329 т.7-22-7	Калитки с установкой столбов	шт	2	7,17			14			
I74	ССЦМ п.13	Закладные и соединительные изделия	т	0,124	413,0			51			
I75	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотна калитки	т	0,05	288,0			14			
I76	ССЦМ п.9-1	Стоимость столбов ограды из бетона М-200 Цена: 84,3-0,82x2=82,66	м <sup>3</sup>	0,3	82,66			25			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	E6-I25 т.6-I3-I	Монолитные стены при- ямков из бетона М-150 толщиной до 100 мм	м3	0,28	81,88			23			
		Цена: $83,0 - (29,3 - 28,2) \times$ $1,02 = 81,88$									
184	E6-I26 т.6-I3-2	То же, толщиной до 150 мм	м3	0,1	59,68			6			
		Цена: $60,8 - (29,3 - 28,2) \times$ $1,02 = 59,68$									
185	E6-I27 т.6-I3-3	То же, толщиной до 200 мм	м3	1,78	48,18			86			
		Цена: $49,2 - 1,02 \times (28,2 -$ $27,2) = 48,18$									
186	E6-I28 т.6-I3-4	То же, толщиной до 300 мм	м3	2,16	39,48			85			
		Цена: $50,3 + 1,02 \times (26,6 -$ $25,8) = 39,48$									
187	E6-I-I т.6-I-I	Подбетонки из бетона М-100	м3	1,21	28,4			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	E22-446 т.22-30-I	Колодцы сборные железобетонные в сухих грунтах	м3	2,2	106,0			233			
189	ССЦ ч. I р. III п. 822	Стоимость люков легких	шт	1	17,8			18			
190	ССЦМ т. 3-I п. 13	Соединительные изделия	кг	24,8	0,413			10			
191	E9-94 т. 9-I2-I	Укладка металлических балок Цена: 29,2+8,7x0,1=30,07	т	0,2	30,07			6			
192	ССЦ ч. II р. I п. 1904	Стоимость металлических балок	т	0,2	244,0			49			
193	E9-I22 т. 9-I7-5	Монтаж металлических решеток Цена: 50,2+23,1x0,1=52,51	т	0,274	50,51			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	ССЦ ч.П р. I п. 2095	Стоимость решеток	т	0,274	397,0			109			
195	E6-260 т. 6-31-2	З-сыпка прямых гра- вию крепностью 30 + 50 мм	м3	4,1	12,6			52			
196	E7-317 т. 7-21-9	Установка металлических оград из сетки по желе- зобетонным столбам	м	21,0	5,41			114			
197	ССЦМ п. 9-1	Стоимость столбов о- рады из бетона М-200  Цена: $84,3 - 0,82 \times 2 = 82,66$	м3	0,72	82,66			60			
198	ССЦМ т. 3-1 п. I	Арматура класса А-I	т	0,052	229,0			12			
199	- <sup>9</sup> - п. 3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200	- <sup>н</sup> - п.6	Арматура класса В-I	т	0,006	321,0			2			
201	- <sup>н</sup> - п.13	Закладные изделия	кг	0,048	413,0			20			
202	E7-327 т.7-22-5	Установка металличе- ских распашных ворот	шт	2	24,7			49			
203	ССЦМ п.9-97	Стоимость фундаментов из бетона М-200, объе- мом более 0,2м3 до Iм	м3	1,2	52,4			63			
204	- <sup>н</sup> - табл.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
205	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Стоимость полотен во- рот	т	0,442	294,0			130			
206	E7-329 т.7-22-7	Установка калитки	шт	2	7,17			14			
207	ССЦМ п.3-I п.13	Соединительные изделия	т	0,03	413,0			12			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	ССЦ ч. II р. I п. 1969	Стоимость полотна калитки	т	0,062	294,0			18			
209	ССЦ ч. I р. I п. 343	Стоимость приборов	кг	12,0	0,3			4			
210	ССЦМ т. 3-I п. 13	Закладные изделия	т	0,08	413,0			33			
211	E27-42 т. 27-II-I	Устройство щебеночного основания под асфальто- бетонное покрытие от- мостки	100 м <sup>2</sup>	0,25	195,0			49			
212	27-169 т. 27-42-I 27-172 т. 27-42-2	Асфальтобетонное по- крытие толщиной 25мм Цена: 156-25,3=130,7	100 м <sup>2</sup>	0,25	130,7			33			
213	ССЦМ т. 3-I п. 16	Алюминиевое покрытие толщиной 200 мм заклад- ных и соединительных изделий	т	0,44	178,0			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	-"-	Горячее цинкование толщиной 50-60 мм закладных и соединительных изделий	т	0,50	178,0			89			
215	Е13-168 г.13-18-21	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БТ-177	100 м <sup>2</sup>	0,35	7,13			2			
ИТОГО по разделу			руб.					2533			
в том числе											
общестроительные работы			руб.					2211			
металлоконструкции			руб.					322			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб.					365			
То же, на металлоконструкции 8,6%			руб.					28			
Плановые накопления 8%			руб.					234			
ВСЕГО по разделу 14			руб.					3160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>15. Особостроительные работы</u>									
		Фундаменты под оборудование									
216	БII-2 т. II-1-2	Уплотнение грунта щебнем под фундаменты под оборудование	100 м2	0,64	43,3			28			
217	ББ-33 т. 6-3-4	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м3  Цена: $37,3 - (28,2 - 27,2) \times 1,015 = 36,29$	м3	45,0	36,29			1633			
218	ССЦ ч. II р. IV п I	Арматура класса А-I	т	0,05	270,0			14			
219	- <sup>н</sup> - в. 2	Арматура класса А-II	т	0,51	278,0			142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	- п.3	Арматура класса А-III	т	0,01	270,0			3			
221	Е6-83	Закладные изделия	т	0,08	441,0			35			
222	Е6-73	Подливка под оборудова- ние из раствора М-100 толщиной 50 мм Цена: $90,2+35,1 \times 3=195,5$	100 м2	0,06	195,5			12			
223	т.6-8-2 Е6-74 т.6-8-3										
224	Е6-30 т.6-3-1	Монолитные фундаменты под оборудование из бетона М-150 объемом до 5м3 Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times$ $1,02=34,82$	м3	10,9	34,82			380			
225	Е6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,003	441,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	Е6-73 т.6-8-2 Е6-74 т.6-8-3	Подливка под оборудова- ние из раствора М-150 толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1=125,3	100 м2	0,02	125,3			3			
227	Е6-13 т.6-1-13	Опоры из бетона М-100	м3	4,8	34,4			165			
Каналы											
228	Е11-2 т.11-1-2	Уплотнение грунта щеб- нем под монолитными участками каналов	100 м2	0,83	43,30			36			
229	Е11-3 т.11-1-3	Устройство песчаной подготовки под сборными конструкциями каналов	м3	5,65	10,4			59			
230	Е6-225 т.6-26-3	Устройство монолитных железобетонных участ- ков каналов при толщине стен до 150 мм из бе- тона М-150 Цена: 60,7-(33,3-28,2)х х1,015=55,52	м3	28,0	55,52			1555			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231	ССЦМ ч. II р. IV п. 25	Арматура класса А-I	т	0,47	309,0			145			
232	"-" п. 27	Арматура класса А-III	т	0,11	284,0			31			
233	Б6-83 т. 6-9-7	Закладные изделия	т	0,25	441,0			110			
234	Б7-723 т. 7-54-I	Устройство непроходных однойчейковых перекры- ваемых каналов	м3	22,11	6,93			153			
235	ССЦМ п. 8-52	Стоимость лотков объе- мом до 0,2м3 из бетона М-200 Цена: $75,3-0,82 \times 2 = 73,66$	м3	0,98	73,66			72			
236	ССЦМ п. 8-522	То же, объемом более 0,2м3 Цена: $72,9-0,82 \times 2 = 71,26$	м3	13,74	71,26			979			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,064	229,0			15			
238	- <sup>н</sup> - п.3	Арматура класса А-III	т	0,6	250,0			150			
239	- <sup>н</sup> - п.6	Арматура класса В-I	т	0,08	321,0			26			
240	- <sup>н</sup> - п.13	Закладные изделия	т	0,043	413,0			18			
241	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плоских плит перекры- тий каналов объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-200 Цена: 68,2-0,82х2=66,56	м <sup>3</sup>	5,1	66,56			339			
242	ССЦМ п.8-516	То же, из бетона М-300	м <sup>3</sup>	1,86	68,2			127			

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,05	229,0			12			
244	-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,364	250,0			91			
245	-" п.6	Арматура класса В-I	т	0,03	321,0			10			
246	-" п.13	Закладные изделия	т	0,074	413,0			31			
247	ССЦМ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м3	0,43	62,7			27			
248	-" т.3-1 п.1	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0			1			
249	-" п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321,0			3			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	ССЦМ п. 13	Закладные изделия	т	0,028	413,0			12			
251	Б6-144 т.6-14-2	Замонolithивание участ- ков стен каналов тол- щиной до 150 мм бетоном М-100  Цена: $65,2 - (29,3 - 27,3) \times$ $1,015 = 63,17$	м3	2,83	63,17			179			
252	ССЦ ч.П р. IV п. 25	Арматура класса А-I	т	0,021	309,0			6			
253	ССЦМ т.3-I п. 13	Закладные и соедини- тельные изделия в пе- рекрытии каналов	т	0,02	413,0			8			
254	Б41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	1,77	54,30			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приямок ПРМ-I											
255	Б11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м <sup>2</sup>	0,17	43,3			7			
256	Б6-226 т.6-26 4	Стены и днище приямка из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм  Цена: 47,0-(32,1-28,2)х 1,015=43,04	м <sup>3</sup>	6,5	43,04			280			
257	ССЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А-I	т	0,2	270			54			
258	- п.17	Арматура класса А-II	т	0,51	256,0			131			
259	Б6-83 т.6-9-7	Закладные детали ве- сом до 4 кг	т	0,013	441,0			6			
260	Б6-80 т.6-9-4	Установка анкерных болтов	т	0,005	478,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	Б7-94 г.7-7-1	Укладка балок перекрытия массой до 3т	шт	1	4,5			5			
262	ССИМ п.9-285	Стоимость балок длиной более 2,5 до 4м, объемом до 1м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,71	68,5			49			
263	ССИМ г.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,03	229,0			7			
264	г. п.3	Арматура класса А-III	т	0,093	250,0			23			
265	г. п.13	Закладные изделия	т	0,006	413,0			2			
266	Б7-177 г.7-11-1	Укладка плиты перекрытия прямка	шт	1	5,7			6			
267	ССИМ п.8-513	Стоимость плиты размером более 3 до 11 м <sup>2</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,61	64,8			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0			5			
269	-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250,0			10			
270	Е7-204 т.1-12-4	Укладка доборных плит перекрытия площадью до 2м <sup>2</sup>	шт	4	0,9			4			
271	ССЦМ п.8-518	Стоимость доборных плит перекрытия объемом 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,7	68,2			48			
272	ССЦМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,038	229,0			9			
273	-" п.3	Арматура класса А-III	т	0,006	250,0			2			
274	-" п.13	Закладные изделия	т	0,002	413,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	Е7-35I т.7-25-I	Установка опорного кольца	м3	0,02	13,3			I			
276	ССЦМ п.9-236	Стоимость опорного кольца КЦО-I	м	0,07	13,3			I			
277	Е6-192 т.6-18-4	Монолитная плита пере- крытия ПмI из бетона М-200	м3	0,4	43,3			I7			
278	ССЦ ч.П р.1У п.10	Арматура класса А-I	т	0,034	338,0			II			
279	Е23-157 т.23-23-I	Установка люка	шт	I	1,27			I			
280	ССЦ ч.1 р.3 п.822	Стоимость легкого люка	шт	I	17,8			I8			
281	Е4I-30 т.4I-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,37	54,3			2С			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Резервуар											
282	Е11-2 т.11-1-2	Уплотненный щебнем грунт	100 м2	0,1	43,3			4			
283	Е6-226 т.6-26-4	Монолитный железобетон- ный резервуар РЕМ1 из бетона М-200 при толщи- не стен более 150 мм Цена: 47,0-(33,3-29,3)х 1,015=42,94	м3	11,7	42,94			502			
284	ССЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А-I	т	0,164	270,0			44			
285	"-	Арматура класса А-III	т	0,136	283,0			38			
286	Е6-83 т.6-9-7	Закладные изделия	т	0,297	441,0			131			
287	Е6-80 т.6-9-4	Анкерные болты	т	0,001	478,0			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	E23-157 г.23-23-I	Установка локов	шт	4	1,27			5			
289	ССУ ч. I р. III п. 822	Стоимость легких локов	шт	4	17,8			71			
290	E4I-30 г.4I-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,46	54,30			25			
Колодцы											
291	EII-3 г. II-I-3	Устройство песчаной подготовки под колод- цы	м <sup>3</sup>	0,95	10,4			10			
292	E22-446 г.22-30-I	Колодцы круглые из сборных железобетонных элементов	м <sup>3</sup>	3,63	106,0			385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	ССЦМ т.3-1 п.13	Соединительные изделия	т	0,031	413,0			13			
294	ОСЦ ч.1 р.3 п.822	Стоимость легкого люка	шт	2	17,8			36			
295	Е13-114 Е13-115 т.13-14-13 т.13-14-14	Обмазка внутренних поверхностей колодцев мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем за 2 раза  Цена: $73,5+73,2=146,7$	100 м2	0,28	146,7			41			
296	Е41-30 т.41-4-7	Наружная окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,22	54,30			12			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	E41-26 т.41-4-3	То же, горизонтальной поверхности	100 м2	0,04	45,1			2			
298	E27-52 т.27-13-1	Щебеночная подготовка под асфальтовое покрытие отмостки вокруг колодцев	100 м2	0,13	138,0			18			
299	E27-169 т.27-42-1 E27-172	Покрывие отмостки ли- той мелкозернистой ас- фальтобетонной смесью Цена: 156,0-25,3=130,7	100 м2	0,13	130,7			17			
300	E13-168 т.13-18-2I	Окраска закладных и соединительных изделий алюминиевой краской БГ-177	100 м2	0,36	7,13			3			
ИТОГО по разделу			руб.					8825			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		общестроительные работы	руб.					8825			
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%	руб.					1456			
		Плановые накопления 8%	руб.					822			
		ВСЕГО по разделу 15	руб.					11103			
		ИТОГО по Б	руб.					36929			
		ВСЕГО по смете	руб.					41166			

Главный инженер проекта

Главный специалист Т.О.

Начальник ОСП-1

Составила старший инженер

Проверила ведущий инженер

*[Handwritten signatures]*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Д.К.Саакьянц

Л.П.Холина

Т.И.Петрусенко

Форма 5  
Продолжение

## С В О Д Н А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1

№№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость руб.					Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете  стоимость единицы изме- рения, руб.		
				накладных расходов			плановых накопле- ний, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных рас- ходах, % суммы по гр. 7		в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
				прямых затрат	%	сумма			основной зарп.- ботной платы	эксплуата- ции машин  в том числе зарботной плате				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>А. Подземная часть</b>													
1.	Земляные работы	м3	1992	1693		279	158	2130						<u>5,17</u> 1,07
2.	Фундаменты	м3	35,24	1675		276	156	2107						<u>5,12</u> 59,79
	<b>ИТОГО по А</b>							<b>4237</b>						
	<b>Б. Надземная часть</b>													
3.	Каркас	м3	12,2	2401		362	221	2984						<u>7,25</u> 244,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Стены	м2	436,4	7361		1215	686	9262					<u>22,50</u> 21,22
5.	Перекрытие	м2	5,86	93		15	9	117					<u>0,28</u> 19,97
6.	Покрытие	м2	216	2489		411	232	3132					<u>7,61</u> 14,5
7.	Кровля	м2	247	921		152	86	1159					<u>2,82</u> 4,69
8.	Перегородки	м2	75	361		60	34	355					<u>0,86</u> 4,73
9.	Двери	м2	16,1	351		58	33	442					<u>1,07</u> 27,45
10.	Окна	м2	36;58	528		87	49	664					<u>1,61</u> 18,15
11.	Полы	м2	293	994		164	93	1251					<u>3,04</u> 4,27
12.	Металлоконструкции	т	6,25	2272		195	197	2664					<u>6,47</u> 426,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.	Отделочные работы	м2	888	426		70	40	536					<u>1,30</u> 0,60
14.	Прочие работы	м3 здан.	1640	2533		393	234	3160					<u>7,88</u> 1,93
15.	Особостроительные работы	"	1640	8825		1456	822	11103					<u>26,97</u> 6,77
ИТОГО по Б								36929					
ВСЕГО по смете								41166					

Главный инженер проекта  
Начальник ОСП-I  
Составила ведущий инженер

Г.В.Осташевский  
Ю.К.Саакьянц  
Т.И.Петрусенко

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметной стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия длястроек Московской области

Составлена в ценах 1984 года

Единица измерения I шт.

№ п/п	№ пр-тов, укрупнен. сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧП
					Основн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Основн. з/пл.	Экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ССИМ п. 8-120	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 1,98 м, длиной 5,97 м при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	5,62			99,98			
2.	Е26-19 ССЦ. I р. IV п. 113	Утепление плит гидрофобизированным минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм $\rho = 200$ кг/м <sup>2</sup> Цена: $8,75 + 75,3 \times 1,03 = 85,61$	м <sup>3</sup>	0,97	85,61			83,04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E12-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м <sup>2</sup>	0,16	49,9			7,98			
		<b>Итого стоимость прямых затрат</b>						<b>191,0</b>			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

сметной стоимости изделий, неучтенных сборником сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1984 года  
Единица измерения 1 шт.

№	№ пр-тов, III укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	в том числе		НУЧП
					основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССИМ п. 8-157	Стоимость ребристых плит покрытия шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с отверстиями диаметром 1450 мм при расчетной нагрузке 540 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,79	7,92						140,9
2.	Б26-19 ССИЧ. I р. IV п. II3	Утепление плит гидрофобизированными минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 60 мм = 200 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,62	85,61						53,08



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	БГ2-289	Наклейка одного слоя рубероида по утеплителю	100 м <sup>2</sup>	0,1	49,9			4,99			
		Итого стоимость прямых затрат						198,97			

РАЗДЕЛ II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I E16-35 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	76,0	0,86					65	
2 E16-36 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	16,0	0,91					15	
3 E16-37 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	30,0	1,03					31	
4 E16-38 т.16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм	м	12,0	1,14					14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E16-39 т.16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	15,0	1,29			19			
6	E16-219 т.16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100 м	1,49	3,94			6			
7	E18-132 т.18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	м	10,0	4,34			43			
8	E18-184 т.16-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2,0	20,60			41			
9	E18-196 т.18-11-6	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	4,0	7,29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0 ССЦ ч.Ш п.103		Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	12,0	1,47					18	
II ССЦ ч.Ш п.104		Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	3,0	1,69					5	
I2 ССЦ ч.Ш п.105		Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	3,0	2,02					6	
I3 EI6-135 т.16-12-1		Установка вентилей флан- цевых диаметром до 50мм	шт	2,0	1,60					3	
I4 Пр.23-07 п.1-0496		Стоимость вентиля запорного фланцевого 15С27НЖ Д=32мм	шт	2,0	19,80					40	
I4a. EI8-II6 т.18-5-2		Установка конвекторов ото- пительных настенных типа КН-20	экм	51,9	5,12					266	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССЦ ч.Ш п.1774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,1Па, диаметром в мм:32	шт	4,0	0,74			3			
16	ССЦ ч.Ш п.844	Стоимость клапана обратного подъемного ИБИБР Д=20мм	шт	1,0	0,80			1			
17	ССЦ вып.1969 г. ч.Ш п.1525	Кран натяжной муфтовый 14М1-16	шт	1,0	1,60			2			
18	Е18-227 т.18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и труб- кой-сифоном	компл.	2,0	4,43			9			
19	Е18-228 т.18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	2,0	2,41			5			
20	Е16-199 т.16-19-1 гр.8=0	Устройство водомерных узлов без обводной линии, диаметром ввода 50мм, диа- метром водомера до 40мм	узел	1,0	3,77			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ ч. III п. 1521	Стоимость водомера крыльчатого ВКМС-Г Д=32 мм	шт	1,0	36,50			37			
22	Ц12-698-10	Отборные устройства, расширители	шт	4,0	6,30			25			
23	Ц12-698-16	Штуцеры	шт	16,0	1,33			21			
ВСЕГО по разделу I			руб.					557			
в том числе:											
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ			руб.					46			
накладные расходы			руб.					20			
плановые накопления			руб.					5			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.					71			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	руб.					396			
		пуск и регулировка	руб.					1			
		накладные расходы	руб.					53			
		плановые накопления	руб.					36			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.					486			
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
24	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла управления пухшуром минераловатным	м3	0,03	22,70			1			
25	ССЦ ч. I р.4 п.35I	Стоимость пухшура минераловатного	м3	0,03	66,90			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изолированных трубопроводов рубероидом	100 м2	0,02	24,70			I			
27	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакоплетканыю по рубероиду	100 м2	0,02	12,60			I			
28	ССЦ ч. I р. I п. 371	Стоимость рубероида	м2	2,13	0,19			I			
29	Пр. 15-10 п. 16-002	Стоимость лакоплетканы	м2	2,03	1,32			3			
30	E13-121 т. 13-15-6	Огрунтовка трубопроводов Д до 50мм грунтом ПФ-020 за I раз	100 м2	0,20	7,71			2			
31	E13-121 т. 13-15-6	Огрунтовка регистров грунтом ПФ-020 за I раз	100 м2	0,05	7,71			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	E13-I25 т.13-15-10	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10проц. алюминиевой пудры за 2раза	100 м2	0,20	8,76			2			
33	E13-I25 т.13-15-10	Окраска регистров лаком БТ-577 с добавлением 10проц. алюминиевой пудры за 2раза	100 м2	0,05	8,76			1			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					18			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.					15			
накладные расходы			руб.					2			
плановые накопления			руб.					1			
ВСЕГО стоимость общестроительных работ			руб.					18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел 3.

Оборудование не включаемое  
в СМР

34	Пр. 17-04 п. 5-0655 п. 5-0656 примен.	Стоимость регулятора температуры РТК-2216-ДП-25 в комплекте с датчиками, задатчиками и трубками	компл. I, 0	228,00				228			
----	--	---	-------------	--------	--	--	--	-----	--	--	--

Цена:  $50 \times 3 + 52 \times 1,5 = 228$

35	ЦП-390-I	Монтаж регулятора температуры, диаметр условного прохода до 80мм	шт	1,0	2,55			3			
----	----------	--	----	-----	------	--	--	---	--	--	--

	ВСЕГО по разделу 3	руб.						256			
--	--------------------	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

в том числе:

	стоимость оборудования -	руб.						228			
--	--------------------------	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

	запасные части	руб.						7			
--	----------------	------	--	--	--	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тара и упаковка	руб.					4			
		транспортные расходы	руб.					7			
		заготовительно-складские расходы	руб.					3			
		комплектация	руб.					2			
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания	руб.					251			
		стоимость монтажных работ	руб.					3			
		накладные расходы	руб.					2			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					5			
		ВСЕГО по смете:	руб.					831			
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.					228			
		запасные части	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тара и упаковка	руб.					4			
		транспортные расходы	руб.					7			
		заготовительно-складские расходы	руб.					3			
		комплектация	руб.					2			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.					251			
		стоимость монтажных работ	руб.					49			
		накладные расходы	руб.					22			
		плановые накопления	руб.					5			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					76			
		стоимость общестроительных работ	руб.					15			
		накладные расходы	руб.					2			
		плановые накопления	руб.					1			
		ВСЕГО стоимость общестрои- тельных работ	руб.					18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТОИМОСТЬ сантехнических работ			руб.			396			
		пуск и регулировка			руб.			1			
		накладные расходы			руб.			53			
		плановые накопления			руб.			36			
		ВСЕГО стоимость сантехнических работ			руб.			486			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Г. В. Осташевский*  
*А. И. Кобзарь*  
*И. А. Комов*  
*О. Н. Ерошенко*  
*Р. И. Логвиненко*

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

О. Н. Ерошенко

Р. И. Логвиненко





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦч. Шп. 3042 15-01-67г. 01-587 15-01-80г. 01-409	Стоимость вентилятора цент- робежного крышного КЦ4-84ВМ10 виброизолированного с клапаном и поддоном с электродвигателем 4А100СА4	шт	2,0	383,95			768			
2	Е20-752 т.20-23-4	установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,6	шт	2,0	16,50			33			
		в т.ч. зарплата			(8,84)			(18)			
ВСЕГО по разделу I			руб.					881			
в том числе:											
стоимость сантехнических работ			руб.					801			
пуск и регулировка			руб.					I			
накладные расходы на зарплату			руб.					14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления						руб.		65	
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ						руб.		881	
		<u>Раздел 2.</u>									
		<u>Сантехнические работы</u>									
3	E20-706 т.20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А71А6	шт	2,0	90,60					181	
4	E20-107 т.20-1-1	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 высота прокладки до 5м	м2	6,20	6,11					38	
5	E20-4 т.20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм от 225 до 315 высота прокладки до 5м	м2	10,10	5,26					53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	E20-5 т.20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 до 450 высота прокладки до 5м	м2	16,10	4,73					76	
7	E20-526 т.20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:280	шт	1,0	9,25					9	
8	E20-527 т.20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	шт	1,0	13,50					14	
9	E20-488 т.20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 315	шт	1,0	5,15					5	
10	E20-536 т.20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм 250	шт	1,0	12,50					13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II E20-537 т.20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315		шт	2,0	13,20					26	
12 E20-538 т.20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400		шт	1,0	20,00					20	
13 E20-407 т.20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200		шт	2,0	1,48					3	
14 E20-408 т.20-7-2	То же, Р400 размером 440x440 мм		шт	1,0	6,52					7	
15 E20-484 т.20-10-1	Установка панелей равномерного всасывания		100 кг	0,60	4,08					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ вып. 1968г. ч. III п. 1715	Стоимость панелей равно- мерного всасывания ИП7,5 размером 600x750мм	кг	60,0	1,50			90			
17	ССЦ ч. III п. 640	Заглушки к питомераж- ным лочкам СТД 8281	шт	4,0	0,13			1			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					660			
в том числе:											
стоимость сантехнических работ			руб.					538			
пуск и регулировка			руб.					1			
накладные расходы			руб.					72			
плановые накопления			руб.					49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость сантехни- ческих работ			руб.			660			
		<u>Раздел 3.</u>									
		<u>Строительные работы</u>									
18	E26-19 т.26-4-6	Изоляция воздухопроводов ма- тами из стеклянного штапель- ного волокна	м3	0,25	8,05			2			
19	ССЦ ч. I р.4п.106	Маты и полосы из стеклянно- го волокна ТУ21-23-72-75	м3	0,30	44,70			13			
20	E26-70 т.26-13-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	100 м2	0,04	24,70			1			
21	ССЦ ч. I р. I п. 372	Стоимость рубероида	м2	4,37	0,20			1			

I	2	33	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	E26-73 т.26-13-9	Обертывание поверхности изоляции лавостеклотканью по рубероиду	100 м2	0,04	12,60			1			
23	I5-10 п.16-002	Стоимость лавостеклоткани	м2	3,99	1,29			5			
24	E26-50 т.26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	3,10	1,30			4			
25	E26-58 т.26-11-3	штукатуривание поверхности воздуховодов перлитовой штукатуркой толщиной слоя 25мм	100 м2	0,03	131,89			4			
26	E13-121 т.13-15-6	Покрывание воздуховодов грун- том ПГ-020 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,52	15,42			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	E13-153 т.13-18-6	Покрытие огрунтованных воз- духоводов эмалью ПФ-115 внутри и снаружи в один слой	100 м2	0,45	20,60			9			
28	E13-153 т.13-18-6	То же, снаружи в один слой после монтажа	100 м2	0,23	10,30			2			
29	E8-194 т.8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2ГП	0,12	71,10			9			
ВСЕГО по разделу 3			руб.					75			
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.					59			
накладные расходы			руб.					10			
плановые накопления			руб.					4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.					75			
		ВСЕГО по смете:	руб.					1616			
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.					59			
		накладные расходы	руб.					10			
		плановые накопления	руб.					6			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.					75			
		стоимость сантехнических работ	руб.					1339			
		пуск и регулировка	руб.					2			
		накладные расходы	руб.					86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

плановые накопления

руб.

114

ВСЕГО, стоимость сантехни-  
ческих работ

руб.

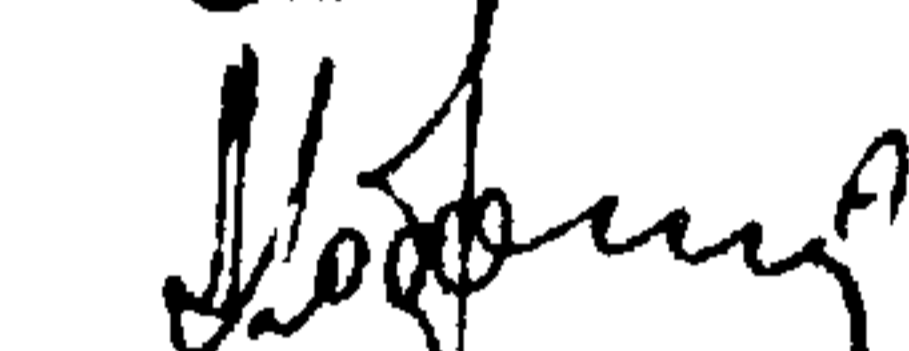
1541

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Главный специалист ТО



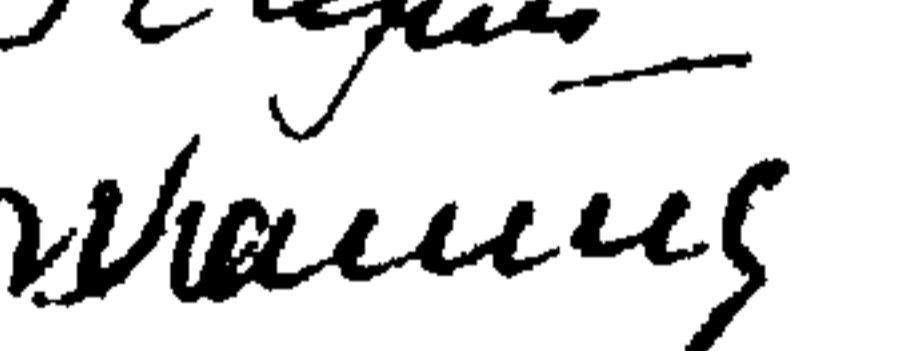
А.И.Кобзарь

Начальник ОПВ




И.А.Комов

Составил ст.инженер



Н.И.Саркисян

Проверил рук. группы



Р.И.Логвиненко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I Ц12-I-I	Прокладка трубопроводов из труб водопроводных Д=15мм		м	2,0	0,48					I	
2 Ц12-I-I	То же, Д=20мм		м	8,0	0,48					4	
3 Ц12-I-I	То же, Д=25мм		м	2,0	0,48					I	
4 Ц12-I-I	То же, Д=32мм		м	6,0	0,48					3	
5 Ц12-807-I	Установка вентиляей запорных муфтовых чугунных Д=15мм		шт	5,0	0,75					4	
6 Ц12-807-I	То же, Д=20мм		шт	3,0	0,75					2	
7 Ц12-807-2	То же, Д=32мм		шт	5,0	0,76					4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8 Ц12-805-2	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 40-50		шт	1,0	2,15			2			
9 Ц12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25		шт	1,0	1,85			2			
10 Ц12-867-1	Конденсационные горшки стальные и чугунные диаметр условного прохода 15мм		шт	1,0	1,67			2			
11 Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25мм		шт	1,0	0,75			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Ц12-698-10	Отборные устройства давления	шт	2,0	6,30			I3			
I3	Ц12-698-16	Штуцер для установки манометра	шт	2,0	1,33			3			
Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
I4	ССЦ ч. III п. 1534	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 15	м	2,0	0,63			I			
I5	ССЦ ч. III п. 1535	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцин- кованных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 20	м	8,0	0,68			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6 ССЦ ч. III п. I536	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 25		м	2,0	0,80			2			
I7 ССЦ ч. III т. I537	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинко- ванных труб с гильзами и креплениями для отопления диаметром в мм: 32		м	6,0	0,91			5			
I8 ССЦ ч. III п. I03	вентили проходные муфтовые I5K4 I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диаметром в мм: 15		шт	5,0	1,47			7			
I9 ССЦ ч. III п. I04	Вентили проходные муфтовые I5 K4 I8П2 для воды, давле- нием I,6 МПа, диаметром в мм: 20		шт	3,0	1,69			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦ ч. III п. 106	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	5,0	2,53					13	
21	ССЦ ч. III п. 878	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17чЗБР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диа- метром в мм: 40	шт	1,0	8,68					9	
22	ССЦ ч. III п. 882	Клапаны редукционные 18ч2БР для пара давлением 1,45 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,0	13,70					14	
23	ССЦ ч. III п. 929	Конденсатоотводчики муфтовые 45ч12НЖ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	3,89					4	
24	ССЦ ч. III п. 843	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б1БК для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,0	0,65					1	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2.</u>											
<u>Строительные работы</u>											
26	E26-15 т.26-4-2	Изоляция трубопроводов узла парового ввода пухшну- ром минераловатным	м3	0,04	22,70					I	
27	ССЦ ч. I р. 4п. 35I	Стоимость пухшура минераловатного	м3	0,05	66,90					3	
28	E26-70 т.26-13-7	Покрытие изоляции рубероидом	100 м2	0,01	24,70					I	
29	E26-73 т.26-13-9	Покрытие лакоклотканью по рубероиду	100 м2	0,01	12,60					I	
30	СIII-37I ч. Iр. Iп. 37I	Стоимость рубероида	м2	1,26	0,19					I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Пр. 15-10 п. 16-002	Стоимость лако-стеклоткани	м2	1,21	1,32			2			
32	Е13-121 т. 13-15-6	Сгрунтовка трубопроводов грунтом ПФ-020 за I раз	100 м2	0,03	7,71			1			
33	Е13-125 т. 13-15-6	Окраска трубопроводов лаком БТ-577 с добавлением 10 про- центов алюминиевой пудры за 2 раза	100 м2	0,02	8,76			1			
ВСЕГО по разделу 2			руб.					14			
в том числе:											
стоимость общестроитель- ных работ			руб.					11			
накладные расходы			руб.					2			
плановые накопления			руб.					1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ		руб.						14	
		ВСЕГО по смете:		руб.						175	
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ		руб.						128	
		накладные расходы		руб.						26	
		плановые накопления		руб.						12	
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ		руб.						161	
		стоимость общестроительных работ		руб.						11	
		накладные расходы		руб.						2	
		плановые накопления		руб.						1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ВСЕГО, стоимость общестроительных работ

руб.

14

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОПВ

Составил инженер

Проверил рук. группы

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

И. А. Комов

О. Н. Ерошенко

Р. И. Логвиненко



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОСЦ ч.3 п.85	Вентили муфтовые 15 мм, 15ч8р2	шт.	1	1,25			1			
2	п.87	То же, 25 мм	"	6	1,82			11			
3	п.88	То же, 32 мм	"	1	2,22			2			
4	пр-нт 2307 п.10396	Вентиль 25 мм, 15ч888р СВМ	"	1	20,0			20			
5	Ц 12-800-1 вв.ук. п.2в Изария.- = 1,25	Монтаж вентиля 25 мм с электроприводом	шт	1	2,12			2			
6	Е16-185 р.16-2	Установка кранов поли- вочных 25 мм	"	1	2,07			2			
7	ОСЦ ч.3 п.1484	Рукава резино-тканевые 25 мм	м	40	2,23			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	п.1943	Краны водоразборные КВ-15Д	м	3	1,51			5			
9	E16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 15 мм	м	12	1,20			14			
10	E16-43 т.7-3	То же, 25 мм	"	30	1,36			41			
11	E16-44 т.7-3	То же, 32 мм	"	2	1,58			3			
12	E16-46 т.7-4	То же, 50 мм	"	1	2,21			2			
13	E16-2 т.1-2	То же, из чугунных напор- ных труб 65 мм	"	3	3,29			10			
14	E-16-21 т.3-2	Установка фасонных частей чугунных 65 мм	т	0,01	468			5			
15	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,45	3,94			2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	E16-220 т.22	То же, диам. до 100 мм	"	0,03	4,22			I			
17	E13-121 т.ч. п.3.5 п.3.8 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в 1 слой	100 м2	0,06	8,93			I			
18	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,06	23,32			I			
19	E1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 1 м с креплением под трубопроводы	100 м3	0,06	111,10			7			
20	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,06	23,0			I			
21	ССЦ ч.2 п.406	Щиты настила	м2	1,44	3,34			5			
22	E1-969 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,06	46,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	E22-163 г. II-4	Весьма усиленная изоля- ция стальных труб 25 мм	м	4	0,55			2			
		ИТОГО			руб.			230			
		Накладные расходы на общестроительные работы						2			
		То же, на санитарно- технические работы						23			
		Плановые накопления - без оборудования						18			
		ВСЕГО по р. I			руб.			273			
		В т.ч. оборудования с транспортными расходами						21			
		-"- монтажные работы						3			
		<u>2. Трубопровод горячей ВОДЫ</u>									
I	ССЦ ч.3 п.78	Вентиль 15 мм, 15Б16к	шт.	3	0,95			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E17-50 т.3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт.	I	4,59			5			
3	E18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп.	I	4,43			4			
4	E18-228 т.15-4	Установка термометров	"	I	2,41			2			
5	E16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм на высоте до 3 м	м	42	1,20			50			
6	E16-41 т.ч. п.3.1 т.7-3	То же, на высоте до 5 м	"	16	1,21			19			
7	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50 мм	100м	0,58	3,94			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-20 в I слой	100 м2	0,06	8,93			1			
9	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,06	23,02			2			
10	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	" г.п.	0,40	71,10			28			
Итого			руб.					116			
Накладные расходы на строительные работы			руб.					5			
То же, на санитарно- технические			"					12			
Плановые накопления			"					11			
ВСЕГО по р.2			руб.					141			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>3. Водопровод оборотной воды, подающий</b>									
I	Ц.7-281-1	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4А112м2	шт.	2	25,60			51			
2	пр-нт 2301 п.1004	Стоимость насосов	"	2	155			310			
3	Ц.8-481-19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электрической сети	"	2	1,38			3			
4	ЦМО 7	Электроэнергия на испытание насосов	квт.ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-7	Монтаж задвижек 150 мм, 30ч476р	шт.	4	9,42			38			
6	пр-нт 2307 п.11096	Стоимость задвижек	"	4	72,47			290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.12-803-5	Монтаж клапанов 150 мм, 19ч216р	шт.	2	5,22			10			
8	2307 п.10826	Стоимость клапанов	"	2	20,09			40			
9	ССЦ ч.5 п.1399	Комплекты ответных фланцев к арматуре 150 мм	комп.	6	14,40			86			
10	Ц.12-2-8 т.Указ п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 159 х 3,2 мм	т	0,30	87,29			26			
11	ССЦ ч.5 п.3348 корр.труб	Стоимость углов 159 х 3,2 мм	т	0,31	509,34			158			
12	п.3862	Подвески ПГ-159	шт.	1	2,32			2			
13	пр-нт 2310 п.34192	Опора ОПБ-2 для труб диам. 159 мм	"	1	0,96			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Ц.12-698-II	Закладные конструкции типа ЗКЧ	шт.	4	4,62			18			
15	Ц.12-758-5	Промывка водой трубо- проводов 159 мм	м	16	0,27			4			
16	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в 1 слой	100 м2	0,16	8,93			1			
17	Е13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,16	23,32			4			
18	Е1-936 т.ч. п.3.73 т.78-2	Разработка сухого грунта 2 группы вручную в тран- шеях с креплением под трубопроводы	100 м3	0,16	111,10			18			
19	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,16	23,0			4			
20	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	3,84	3,34			13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	E1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,16	46,0			7			
22	E22-167 т.11-5	Весыма усиленная битум- ная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
23	E8-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте помещения до 6 м	100 м2 г.п.	0,10	71,10			7			
ИТОГО			руб.					1105			
Накладные расходы на зарплату по монтажным работам			"					74			
То же, на строительные работы			"					11			
Плановые накопления без оборудования			"					69			
Тара и упаковка, транс- портные и заготовительно- складские расходы на обо- рудование			руб.					20			
ВСЕГО по р.3			руб.					1279			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>4. Водопровод оборотной воды, обратный</b>									
I	Ц.7-28I-I	Монтаж насосов центробежных К 45/30 с электродвигателем 4AII2M2	шт.	2	25,60			51			
2	пр-нт 230I п.1004	Стоимость насосов	"	2	155,0			310			
3	Ц.8-48I- -19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	"	2	1,38			3			
4	Ц.7	Электроэнергия на испытание насосов	квт. ч	84	0,0325			3			
5	Ц.12-802-7	Монтаж задвижек 150 мм, 30ч476р	шт.	4	9,42			38			
6	пр-нт 23-07 п.11096	Стоимость	"	4	72,47			290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.12-803-5	Монтаж клапанов 150 мм, 19ч21бр	шт.	2	5,22			10			
8	2307 п.10826	Стоимость клапанов	"	2	20,09			40			
9	ССЦ ч.5 п.1399	Комплекты ответных фланцев к арматуре 150 мм	комп.	6	14,40			86			
10	Ц.12-2-8 вв.указ п.3	Монтаж трубопроводов из стальных труб 108 х 2,8 мм, монти- руемые из готовых узлов	т	0,01	87,29			1			
11	ССЦ ч.5 п.3333 кор.труб	Стоимость узлов 108 х 2,8 мм	т	0,01	572,34			6			
12	Ц.12-2-8 вв.указ. п.3	То же, 159 х 3,2 мм	т	0,27	87,29			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ССЦ, ч.5 п.3348 кор.труб	Стоимость узлов 159 x 3,2 мм	т	0,28	509,34			143			
14	Ц.12-2-9 вв.указ. п.3	То же, 219 x 4 мм	т	0,19	56,44			11			
15	ССЦ, ч.5 п.3358	Стоимость узлов 219 x 4 мм	т	0,20	451,78			90			
16	п.3862	Подвески ПГ-159	шт.	1	2,32			2			
17	пр-нт 23-10 п.34198	Опора ОПБ-2 для труб 159 мм	шт.	1	0,96			1			
18	Ц.12-698-11	Закладные конструкции типа ЗКЧ	"	4	4,62			18			
19	Ц.12-758-4	Промывка водой трубо- проводов, 108 мм	м	0,5	0,22			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц.12-758-5	То же, 159 мм	м	21,5	0,27			6			
21	Ц.12-758-6	То же, 219 мм	"	9	0,41			4			
22	E16-29 т.4-3	Выпуски из чугунных канализационных труб 150 мм	м	5	4,34			22			
23	E13-121 т.ч.п.3.8 п.3.5 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в I слой	100 м2	0,14	8,93			I			
24	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,14	23,32			3			
25	E1-936 т.ч.п.3.73 т.78-2	Разработка вручную грунта в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,36	111,10			40			
26	E1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	"	0,36	23,0			8			
27	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	8,64	3,34			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Е1-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,36	46,00			17			
29	Е22-167 т.11-5	Весыма усиленная анти-коррозионная битумная изоляция стальных труб 150 мм	м	8	1,27			10			
30	Е22-168 т.11-6	То же, 200 мм	м	5	1,66			8			
31	ЕВ-194 т.22-6	Леса внутренние при высоте до 6 м	100м2 г.п.	0,08	71,10			6			
		<b>ИТОГО</b>	<b>руб.</b>					<b>1282</b>			
		Накладные расходы на зарплату по монтажным работам.	<b>руб.</b>					<b>83</b>			
		То же, на строительные работы	"					<b>24</b>			
		Плановые накопления без оборудования	"					<b>83</b>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование	руб.					20			
		ВСЕГО по р:4						1492			
		<u>5. Канализация бытовая</u>									
I	пр-нт 230I п.6060	Насос ГНОМ 10-10 (переносной)	шт.	I	80,3			80			
2	ССЦ, ч.3 п.89	Вентиль муфтовый 40 мм, 15ч8р2	"	I	3,12			3			
3	E17-22 т.1-5	Умывальники фаянсовые I величины со смесителем	комп.	I	18,5			19			
4	E17-64 т.4-2	Унитазы фаянсовые со смывным высокораспола- гаемым смывным бачком	"	I	31,8			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E17-36 т.1-9	Трапы чугунные эмалированные ТП-50	комп.	2	6,31			13			
6	E16-30 т.5-1	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 50 мм	м	1	3,21			3			
7	E16-31 т.5-2	То же, 100 мм	"	8	4,59			37			
8	E16-27 т.4-1	То же, 50 мм в траншеях	"	6	1,71			10			
9	E16-28 т.4-2	То же, 100 мм	"	8	3,01			24			
10	E16-39 т.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм	м	12	1,29			15			
11	E16-66 пр-нт 01-13 кор.труб т.8-1	То же, из стальных электро- сварных труб 60 x 2,5 мм	"	5	1,68			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	E16-28 т.4-2	Выпуски из чугуновых канализационных труб 100 мм	м	5	3,01					15	
13	E13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных труб грунтом Пф-020 в I слой	100 м2	0,04	8,93					1	
14	E13-153 т.18-6	То же, окраска эмалью Пф-115 в 2 слоя	"	0,04	23,32					1	
15	E15-653 т.166-6	Покрытие чугуновых труб лаком каменноугольным за 2 раза	"	0,04	31,1					1	
16	E1-936 т.4 п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	100 м3	0,38	111,1					42	
17	E1-999 т.86-2	Крепление стенок тран- шей инвентарными щитами	"	0,38	23,0					9	
18	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	9,12	3,34					30	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е1-968 т.81-2	Обратная засыпка грунта в траншеи	100 м3	0,38	46,00			17			
20	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м	100м2 г.п.	0,02	71,10			1			
ИТОГО			руб.					361			
Накладные расходы			"					49			
Плановые накопления			"					32			
ВСЕГО по р.5			руб.					442			
6. Канализация дренажных вод											
1	Е16-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб 100 мм	м	5	3,01			15			
2	Е1-936 т.ч.п.3.73 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м	100 м3	0,10	111,1			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	100 м3	0,10	23,0			2			
4	ССЦ ч.2 п.405	Щиты настила	м2	2,40	3,34			8			
5	EI-968 т.81-2	Засыпка траншей вручную	100 м3	0,10	46,00			5			
ИТОГО			руб.					41			
Накладные расходы			"					6			
Плановые накопления			руб.					3			
ВСЕГО по р.6			руб.					50			
ВСЕГО по смете			руб.					3677			

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОВК

Составила

*Славун*

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Л.В.Верченко

Р.М.Славутская

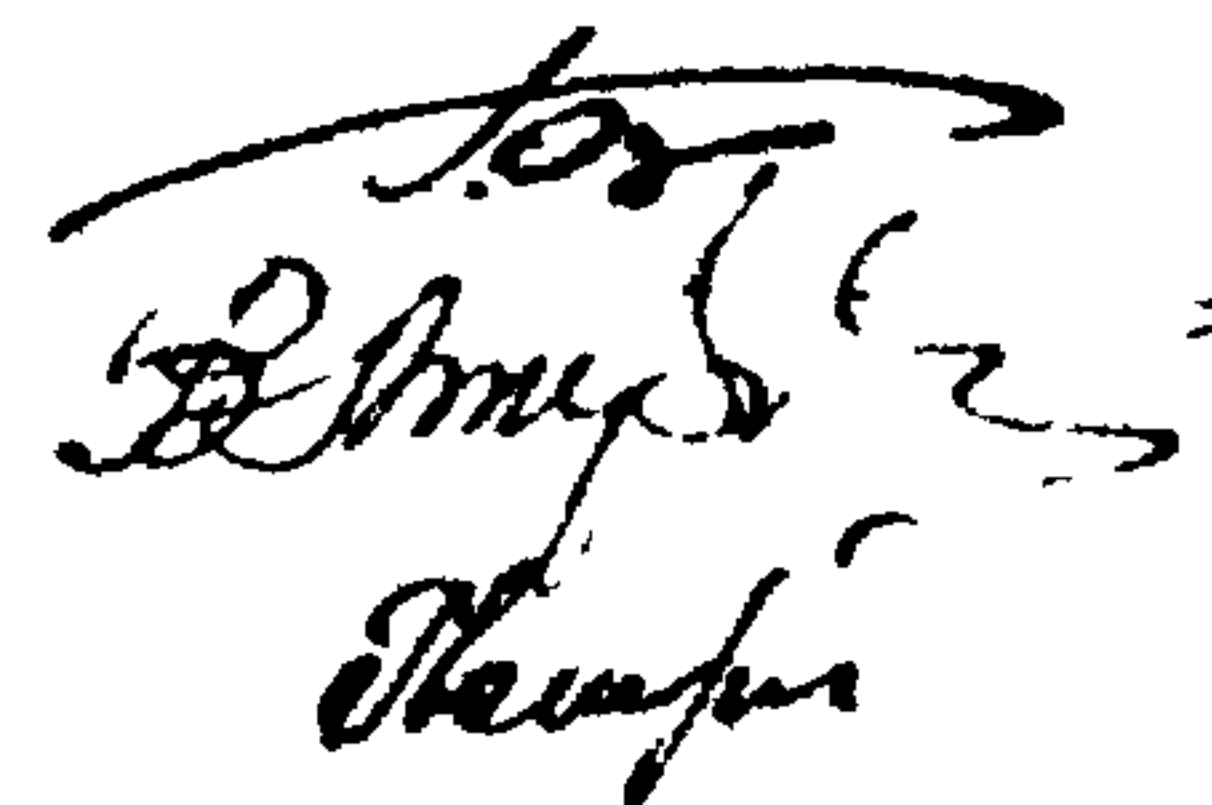
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

Р е с у р с ы	Количество
<b>Общестроительные работы</b>	
Затраты труда, чел-ч	4178
Заработная плата, руб.	2372
Строительные машины, руб.	478
<b>Санитарно-технические работы</b>	
Затраты труда, чел-ч	1114
Заработная плата, руб.	1545
Строительные машины, руб.	22

Главный инженер проекта

Начальник ОСП-I

Составила ведущий инженер



Г.В.Осташевский

Д.К.Саакьянц

Т.М.Петрусенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая (закладные					
2	и комплектующие детали )	093000				
3		095000				
4	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,64	0,07	0,71
5	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,03	0,22	0,25
6		093300	168	0,06	-	0,06
7	Катанка, т	093400	168	0,09	-	0,09
8	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,01	-	0,01
9	швеллеры и балки, т	092500	168	0,06	0,3	0,36
10	Трубы тонкостенные					
11	электросварные углеродистые					
12	(диаметром до 114 мм )					
13	М	137300	006	0,60	-	0,6
14	Т	137300	168	0,01	-	0,01
15	Сталь тонколистовая					
16	кровельная, т	097400	168	0,2	-	0,2
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,26	-	0,26
20	Катанка, т	093400	168	0,15	-	0,15

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

89/8/10

139

Привязан

Изм №

ТШ 904-I-59.85 - АРВМ

Инженер Шаткина Лидия  
 Бел. инж. Горская Лидия  
 Рук. гр. Бескорова Лидия  
 Нач. отд. Саарьянц Лидия  
 ЦИИ Осташевский

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки АР  
 (5К-24А)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

№ инв. Взам инв. № Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	I,5I	0,59	2,1
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,9	0,07	0,97
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,03	0,22	0,25
7		093300	I68	0,06	-	0,06
8	Катанка, т	093400	I68	0,24	-	0,24
9	Прокат листовой рядовой	097100	I68	0,01	-	0,01
10	Швеллеры и балки, т	092500	I68	0,06	0,3	0,36
11	Трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые					
13	(диаметром до 114 мм)					
14	м	I37300	006	0,6	-	0,6
15	т	I37300	I68	0,01	-	0,01
16	Сталь тонколистовая					
17	кровельная, т	097400	I68	0,2	-	0,2
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		I68	0,33	-	0,33
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		I68	I,2I	0,59	I,8
22	Всего стали, приведенной					
23	к классу А-I и С 38/23, т		I68	I,54	0,59	2,13
24	Битумы нефтяные	025600	I68	-	4,62	4,62

8918/10 140

Привязан

Имя №

ТП 904-I-59.85 - АРВМ

Лист

2

№ инв  
№ подл.  
Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок	02562I	I68	-	0,9	0,9
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильной деревообраба-					
5	тывающей промышленности					
6	Пиломатериалы качественные	533I00	II3	I,37	-	I,37
7	Блоки дверные в сборе					
8	(комплектно)	536II0	055	I6,I	-	I6,I
9	Блоки оконные в сборе					
10	(комплектно)	536I30	055	36,58	-	36,58
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые	553622	055	I5,I	-	I5,I
13	Итого пиломатериалов в					
14	бруском лесе		II3	2,4	-	2,4
15	Щебень	57II10	II3	-	64,2	64,2
16	Гравий	57II20	II3	-	10,02	10,02
17	Песок строительный	57II40	II3	-	26,6	26,6
18	Портландцемент	573II0				
19	М 300	573II3	I68	-	3,09	3,09
20	М 400	573II4	I68	-	I,60	I,60
21	Цемент, приведенный к марке					
22	400 (всего)		I68	-	4,39	4,39
23	Кирпич строительный	574I20	798	-	9,4	9,4
24	Плитки керамические					

8918/10 141

Принят

Имя №

ТН 904-I-59.85-АРВ

Лист

3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	глазурованные	575210	055	-	19	19
2	Плитки керамические					
3	метлахские	575240	055	-	27,3	27,3
4	Материалы рулонные кровельные					
5	и гидроизоляционные	577400				
6	Рубероид	577402	055	-	1016,9	1016,9
7	Толь	577404	055	-	32,19	32,19
8	Линолеум	577100	055	-	11,22	11,22
9	Материалы лакокрасочные	231000	166	-	275	275
10	Изделия минераловатные					
11	тепло и звукоизоляционные	576200	113	2,25	-	2,25
12	Стекло оконное	591120	055	-	58	58
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

142  
8918/10

Принят


Име. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	168	-	1,12	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,05	
6	диам. 16, т	Ø 16	168	-	0,05	
7	Катанка, т	093400	168	-	1,07	
8	диам. 8, т	Ø 8	168	-	0,35	
9	диам. 6, т	Ø 6	168	-	0,78	
10	Сталь арматурная класса					
11	А-II, т	093005	168	-	1,44	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	1,44	
13	диам. 12, т	Ø 12	168	-	0,72	
14	диам. 10, т	Ø 10	168	-	0,72	
15	Сталь арматурная класса					
16	А-III, т	093005	168	-	0,26	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,02	
18	диам. 10, т	Ø 10	168	-	0,02	
19	Катанка, т	093400	168	-	0,24	
20	диам. 8, т	Ø 8	168	-	0,01	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8918/10 143

Привязан

ТН 904-I-59.85 -КЭВНІ

Инженер Ипаткина *Ипаткина*  
 Ст. инж. Толмачева *Толмачева*  
 Рук. гр. Поргунде *Поргунде*  
 Нач. ОСН-I Саакьянц *Саакьянц*  
 ТИИ Осташевский *Осташевский*

ЭМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 КЭ (5К-24А)  
 монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

№ инв. и дата подписи и дата



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	0,23	
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		I68	-	2,82	
4	Сталь сортовая (закладные)	093000				
5		095000				
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,48	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,12	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,04	
9		095300	I68	-	0,04	
10	Катанка, т	093400	I68	-	0,08	
11	Трубы электросварные					
12	(диаметром от 114 до 480 мм)					
13	М	I38300	006	-	1,9	
14	Т	I38300	I68	-	0,06	
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68	-	3,64	
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,48	
20	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,12	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	1,55	
22		095300	I68	-	0,04	
23	Катанка, т	093400	I68	-	1,39	
24	Трубы электросварные					

Име. № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан

Име №

ТП 904-I-59.85-КЖЕМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	(диаметром от 114 до 480 мм)					
2	М	I38300	006	-	I,9	
3	Т	I38300	I68	-	0,06	
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса А-I, т		I68	-	3,37	
6	То же, к стали класса					
7	С 38/23, т		I68	-	0,70	
8	Всего стали, приведенной					
9	к классам А-I, С 38/23, т		I68	-	4,07	
10	Портландцемент	573110				
11	М 300, т	573113	I68	-	37,05	
12	М 400, т	573114	I68	-	5,40	
13	Цемент, приведенный к марке					
14	400 (всего), т		I68	-	38,75	
15	Песок строительный, м3	571140	113		99,3	
16	Щебень м3	571110	113		132,5	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№. № подл. Подпись и дата  
Взам инв. №

Привязан

Инв №

ТП 904-I-59.85 -КБМІ

Лист

3

145  
8918/10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	0,75	0,02	0,77
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,01	
6	диам. I8, т	∅ I8	I68	-	0,01	
7	Катанка, т	093400	I68	-	0,01	
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,01	
9	Сталь арматурная класса					
10	A-II, т	093003	I68	I,77	0,12	I,89
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,12	
12	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	0,11	
13	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,01	
14	Сталь арматурная					
15	класса A-III, т	093005	I68	4,73	0,03	4,76
16	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	
17	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,03	
18	Сталь арматурная класса					
19	AT-Y, т	093007	I68	0,24	-	0,24
20	Сталь арматурная класса					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

146

8918/10

Привязан

Имя №

Т1 904-I-59 85 -КУМ2

Инженер Ипаткина *Ипаткина*  
 Ст. инж. Толмачева *Толмачева*  
 Рук. гр. Моргунор *Моргунор*  
 Нач. ООП-1 Саакьянц *Саакьянц*  
 ГИШ Осташевский *Осташевский*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта марки  
 КЖ (ЖК-24А)  
 Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

№ инв. Взам. Инв. № Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Ат-У1, т	093007	168	0,19	-	0,19
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества, т		168	7,68	0,17	7,85
4	Сталь сортовая (закладные и					
5	комплектующие детали)	093000				
6		095000				
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,18	0,40	2,58
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,02	0,02	0,04
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,55	0,06	0,61
10		095300	168	0,01	-	0,01
11	Катанка, т	093400	168	0,05	0,01	0,06
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,02	-	0,02
13	Швеллеры, т	092500	168	0,11	0,09	0,20
14	Трубы тонкостенные					
15	электросварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм)					
17	м	137300	006	0,6	1,1	1,7
18	т	137300	168	0,01	0,01	0,02
19	Трубы электросварные					
20	(диаметром от 114 до 480 мм)					
21	м	138300	006	2,8	-	2,8
22	т	138300	168	0,05	-	0,05
23	Сталь сортовая конструк-					
24	ционная					

8918/10 147

Привязан			
Инв №			

ТП 904-I-59 85 -КЕВМ2

Лист

8

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,11	0,11
2	Швеллеры, т	092500	I68	-	1,23	1,23
3	Итоги стали в натуральной					
4	массе, т		I68	10,68	2,10	12,78
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	095100	I68	2,18	0,51	2,69
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,49	-	1,49
9		095200	I68	0,02	0,02	0,04
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,63	0,19	5,82
11		095300	I68	0,01	-	0,01
12	Катанка, т	093400	I68	1,16	0,05	1,21
13	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,02	-	0,02
14	Швеллеры, т	092500	I68	0,11	1,32	1,43
15	Трубы тонкостенные электро-					
16	сварные углеродистые					
17	(диаметром до 114 мм.)					
18	М	I37300	006	0,6	1,1	1,7
19	Т	I37300	I68	0,01	0,01	0,02
20	Трубы электросварные					
21	(диаметром от 114 до 480 мм)					
22	М	I38300	006	2,8	-	2,8
23	Т	I38300	I68	0,05	-	0,05
24	Металлизделия промышленного					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-5285-КЕВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	назначения (метизы)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного					
4	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,67	-	0,67
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая периодического					
7	профиля, т	I2I400	I68	0,46	0,03	0,49
8	Сетка стальная сварная					
9	арматурная	I27600	I68	0,13	-	0,13
10	Итого металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения, т		I68	1,26	0,03	1,29
12	Итого стали, приведенной					
13	к стали класса А-I, т		I68	13,13	0,26	13,39
14	То же, к стали класса С38/23, т		I68	2,40	1,86	4,26
15	Всего стали, приведенной					
16	к классу А-I и С38/23, т		I68	15,53	2,12	17,65
17	Портландцемент	573110				
18	М 300, т	573113	I68	1,79	-	1,79
19	М 400, т	573114	I68	29,79	2,83	32,62
20	М 500, т	573115	I68	7,92	-	7,92
21	Цемент, приведенный к марке					
22	400 (всего), т		I68	40,11	2,83	42,94
23	Инертные материалы					
24	Песок строительный, м3	571140	113	79,3	4,6	83,9

8918/10 149  
Приняван

Инд. №

ТП 904-I-59.85-КЖЕМ2

Лист

4

Взв. инв. №  
Подпись и дата  
Инд. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м3	571110	113	70,5	2,7	73,2
2	Заполнители пористые, м3	571200	113	42,3	2,5	44,8
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

8918/10 150

Привязан


Имя №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная т					
3	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,14	0,14
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,14	0,14
6	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	-	0,01	0,01
7	в т.ч. сталь толстолистовая					
8	от 4 мм т	I299990983	I68	-	0,12	0,12
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной приведенной к стали					
11	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,14	0,14
12	Всего сортового проката обик-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листо-					
15	вого проката, металлоизделий					
16	промышленного назначения в					
17	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,14	0,14
18	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,01	0,01
19	в т.ч. сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990994	I68	-	0,12	0,12

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (многообразных) конструкций и изделий

8918/10 151

Име 14 по 1000 (подпись и до-в)

Приказ	
Имя. №	
ТН 904-I-59.85 - 0В-ВМ2	

Проверил Логвиненко	Ведомость потребности в материалах (приложение к СМ2) для компрессорной станции 5К-24А	Стация	Лист	Листов	
Составил Ершенико			I	3	
Нач.отд. Комов					
Гл.спед. ТО Козарь					
ГИИ Ост.чевский					



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Восток приваляной стали к					
2	классом АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,14	0,14
3	в т.ч. на вентиляционные и са-					
4	нитарно-технологические устрой-					
5	ства т	I299991105	I68	-	0,11	0,11
6	Трубы стальные т					
7	Трубы нефтепроводные бесшов-					
8	ные м	I317000003	6	-	2,76	2,76
9	Трубы нефтепроводные бесшов-					
10	ные т	I317000001	I68	-	0,05	0,05
11	Трубы катаные (общего назна-					
12	чения) м	I319000000	6	-	11,18	11,18
13	Трубы катаные (общего назна-					
14	чения) т	I319000001	I68	-	0,12	0,12
15	Трубы сварные водопровод-					
16	ные м	I385000000	6	-	151,44	151,44
17	Трубы сварные водопровод-					
18	ные т	I385000001	I68	-	0,29	0,29
19	Конвекторы отопительные элм	4935200000	-	-	51,9	51,9
20	Материалы лакокрасочные кг					
21	Грунты разные кг	2310002235	I66	-	2,11	2,11
22	Лаки битумные кг	2311130000	I66	-	2,14	2,14
23	Растворители кг	2319102986	I66	-	0,67	0,67
24	Рубероид м2	5714020000	55	-	2,13	2,13

Привязан			
Име. №			

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Лакостеклоткань м2	5774000000	55	-	2	2
2	Изделия минераловатные					
3	(пухляк) м3	5762000000	II3	-	0,03	0,03
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. инв. №  
 Подпись и дата  
 № инв. подл.

89/8/10 153

Привязан


Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная т					
3	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,44	0,44
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,44	0,44
6	В т.ч. сталь крупносортовая т	I299990979	I68	-	0,02	0,02
7	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	-	0,04	0,04
8	В т.ч. сталь мелкосортовая т	I299990981	I68	-	0,07	0,07
9	В т.ч. сталь тонколистовая					
10	от I до I,8 мм т	I299990985	I68	-	0,24	0,24
11	В т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,06	0,06
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной приведенной к стали					
14	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,44	0,44
15	Всего сортового проката обык-					
16	новенного качества, стали сор-					
17	товой конструкционной, листо-					
18	вого проката, металлоизделий					
19	промышленного назначения в					
20	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,44	0,44

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8918/10 154

Привязан

Имя №

ТЛ 904-I-59.85

ОВ-ВМЗ

Проверил Догвиненко  
Составил Саркисян  
Нач.отд. Комов  
Гл.спец.ТУ Кобзарь  
ТИП Осташевский

Ведомость потребности в материалах (приложение к СМЗ) для компрессорной станции 5К-24А

Страница Лист Листов  
1 2

№ инв. Взам. Инв. № Подпись и дата

№ строим	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,02	0,02
2	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,04	0,04
3	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	-	0,07	0,07
4	В т.ч. сталь тонколистовая					
5	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	-	0,24	0,24
6	В т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,06	0,06
7	Всего приведенной стали к					
8	классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,44	0,44
9	В т.ч. на вентиляционные и					
10	санитарно-технические устрой-					
11	ства т	I299991105	I68	-	0,44	0,44
12	Материалы лакокрасочные кг					
13	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	4,5I	4,5I
14	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	-	5,40	5,40
15	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	I,47	I,47
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообработ-					
18	вающей промышленности м3					
19	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	0,03	0,03
20	Итого лесоматериалов в услов-					
21	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	0,05	0,05
22	Рубероид м2	5774020000	55	-	4,37	4,37
23	Лакостеклоткань м2	5774000000	55	-	4,00	4,00
24						

Инв № инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв № подл.

8918/10

155

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные м	I38500	006	-	19, II	19, II
3	Трубы сварные водопровод-					
4	водные т	I38500	I68	-	0,04	0,04
5	Сталь среднесортная т	093200	I68	-	0,01	0,01
6	Изделия минераловатные м3	576200	II3	-	0,05	0,05
7	(пужнур)					
8	Рубероид м2	577402	055	-	1,26	1,26
9	Лакостеклоткань м2	577400	055	-	1,21	1,21
10	Материалы лакокрасочные:					
11	грунты разные кг	231000	I66	-	0,24	0,24
12	лаки битумные кг	231113	I66	-	0,15	0,15
13	растворители кг	231910	I66	-	0,06	0,06
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (метловых) конструкций и изделий

Привязан

Име №

ТП 904-I-59.85

- 08-ВМ4

Проверил Логвиненко  
Составил Ерошенко  
Нач. отд. Комов  
Гл. спец. ТО Кобзарь  
ГМИ Осташевский

Зедомость потребности в материалах (приложение к СМ4) для компрессорной станции 5К-24А

Стадия	Лист	Листов
	I	I

№ вкл. инв. №  
Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Битум нефтяной	025600	I68		0, II	0, II
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	и прокат листовой, т	095000	I68	0,30		0,30
4	в том числе:					
5	сортовой прокат обыкновенного					
6	качества в приведенном виде к					
7	стали С 38/23 мелкого сорта, т	095300	I68	0,30		0,30
8	Трубы стальные, всего м	I3I700	006	I80		I80
9	т	I3I700	I68	0,82		0,82
10	в том числе:					
11	Трубы водопроводные					
12	(газовые легкие) м	I38500	006	II0		II0
13	т	I38500	I68	0,17		0,17
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые диам.					
16	до II4 мм м	I37300	006	10		10
17	т	I37300	I68	0,04		0,04
18	То же, диам. более II4 мм м	I38000	006	60		60
19	т	I38000	I68	0,61		0,61
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" -- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

8918/10 157

Привязан

Инд №

11 904-I-59.85

Сост. Славутская *Сл.*  
Гл. спец Ясиновский *Яс.*  
Н-р ОБК Верченко *Вр.*  
ГМ Осташевский *Ос.*

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ВК  
(5К-24А)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные, м	I46I00	006	3		3
2	т	I46I00	I68	0,04		0,04
3	Трубы чугунные канализационные					
4	и фасонные части к ним, м	492500	006	40		40
5	т	492500	I68	0,5I		0,5I
6	Материалы лакокрасочные,					
7	всего кг	23I000	I66	9		9
8	в том числе:					
9	лаки	23II00	I66	I		I
10	эмали	23II20	I66	4		4
11	грунт	23II20	I66	4		4
12	Оборудование санитарно-					
13	техническое, всего	490000	796	2		2
14	в том числе:					
15	умывальники, шт	494000	796	I		I
16	унитазы, шт	496500	796	I		I
17	Пиломатериалы, м3	533I00	I13	0,17		0,17
18						

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ГОССТРОЯ СССР**

**КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ**

г. Киев-57 ул. Элены Потьо № 12

21/2  
Заказ № 4809р Инв. № 8918/10 Тираж 360

Сдано в печать 5.7 198 5 Цена 3-04

8918/10 (158)

Привезен			
Инв №			

Инв № подл.      Подпись и дата      Взам инв №